

**VERTRAG FÜR DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts BM3960PCT	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/DE 00/ 00364	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 04/02/2000	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 04/02/1999
Anmelder		
BULLERDIEK, Jörn		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 8 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
 - Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.
- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das
 - in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.
 - zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
 - bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
 - bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
 - Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
 - Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 6

- wie vom Anmelder vorgeschlagen
- weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
- weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.
- keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

P 00/00364

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7	A61K31/70	A61K31/66	A61K38/21	A61K39/42	A61K39/235
	A61K39/245	G01N33/50	A61P35/00		

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal, MEDLINE, BIOSIS, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1992 BEAN B: "ANTIVIRAL THERAPY CURRENT CONCEPTS AND PRACTICES" Database accession no. PREV199294002244 XP002148093</p> <p>Zusammenfassung & CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS, Bd. 5, Nr. 2, 1992, Seiten 146-182, ISSN: 0893-8512</p> <p>----</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1-29

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21. September 2000

10/10/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Sitch, W

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

P-DE 00/00364

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 WUTZLER PETER: "Antiviral therapy of herpes simplex and varicella-zoster virus infections." Database accession no. PREV199800388307 XP002148094 Zusammenfassung & INTERVIROLOGY, Bd. 40, Nr. 5-6, 1997, Seiten 343-356, ISSN: 0300-5526</p> <p>---</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1994 ROBAK TADEUSZ: "Biological properties and clinical applications of interferon gamma (IFN-gamma)." Database accession no. PREV199497282211 XP002148095 Zusammenfassung & ACTA HAEMATOLOGICA POLONICA, Bd. 25, Nr. 1, 1994, Seiten 19-29, ISSN: 0001-5814</p> <p>---</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1987 BABIUUK L A ET AL: "USE OF RECOMBINANT BOVINE ALPHA-1 INTERFERON IN REDUCING RESPIRATORY DISEASE INDUCED BY BOVINE HERPESVIRUS TYPE 1" Database accession no. PREV198784049679 XP002148096 Zusammenfassung & ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, Bd. 31, Nr. 5, 1987, Seiten 752-757, ISSN: 0066-4804</p> <p>---</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1993 BALK A H M M ET AL: "Passive immunization against cytomegalovirus in allograft recipients: The Rotterdam Heart Transplant Program experience." Database accession no. PREV199396125288 XP002148097 Zusammenfassung & INFECTION, Bd. 21, Nr. 4, 1993, Seiten 195-200, ISSN: 0300-8126</p> <p>---</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1-30, 32

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

P 00 DE 00/00364

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1981 SIEGAL F P ET AL: "FATAL DISSEMINATED ADENOVIRUS 11 PNEUMONIA IN AN AGAMMA GLOBULINEMIC PATIENT" Database accession no. PREV198273083204 XP002148098 Zusammenfassung & AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE, Bd. 71, Nr. 6, 1981, Seiten 1062-1067, ISSN: 0002-9343</p> <p>---</p>	1-30, 32-34
X	<p>LAUF R ET AL: "PASSIVE IMMUNIZATION OF MARMOSET MONKEYS AGAINST NEOPLASIA INDUCED BY A HERPESVIRUS" NATURE (LONDON), Bd. 255, Nr. 5505, 1975, Seiten 226-228, XP002148092 ISSN: 0028-0836 das ganze Dokument</p> <p>---</p>	1-30, 32-34
X	<p>WO 96 16629 A (AMIRA INC) 6. Juni 1996 (1996-06-06) Seite 3, Zeile 9 -Seite 4, Zeile 12</p> <p>---</p>	1-30, 32-34
X	<p>WO 98 04286 A (RANKIN ANNE M ;SEARLE & CO (US); LUCKOW VERNE A (US); HIPPMAYER) 5. Februar 1998 (1998-02-05) Seite 7, Zeile 24 -Seite 8, Zeile 34</p> <p>---</p>	1-29, 31, 33-35
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 PRING-AKERBLOM P ET AL: "PCR-based detection and typing of human adenoviruses in clinical samples." Database accession no. PREV199799692858 XP002148099 Zusammenfassung & RESEARCH IN VIROLOGY, Bd. 148, Nr. 3, 1997, Seiten 225-231, ISSN: 0923-2516</p> <p>---</p> <p style="text-align: right;">-/--</p>	37

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

P 00 DE 00/00364

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 KUWANO KAZUYOSHI ET AL: "Detection of group C adenovirus DNA in small-cell lung cancer with the nested polymerase chain reaction." Database accession no. PREV199799709133 XP002148100 Zusammenfassung & JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, Bd. 123, Nr. 7, 1997, Seiten 377-382, ISSN: 0171-5216</p> <p>---</p>	37
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1977 JONSSON N ET AL: "STUDIES ON ADENOVIRUS TYPE 9 INDUCED MAMMARY FIBRO ADENOMAS IN RATS AND THEIR MALIGNANT TRANSFORMATION" Database accession no. PREV197764058172 XP002148101 Zusammenfassung & CANCER (PHILADELPHIA), Bd. 39, Nr. 6, 1977, Seiten 2513-2519, ISSN: 0008-543X</p> <p>---</p>	45-47
X	<p>KRISHNAN RAMESH ET AL: "Epstein-Barr virus induced renal leiomyoma." JOURNAL OF UROLOGY, Bd. 161, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seite 212 XP000946176 ISSN: 0022-5347 Seite 212, Absatz 1</p> <p>---</p>	45-47
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1996 JAVIER RONALD ET AL: "Mammary tumors induced by human adenovirus type 9: A role for the viral early region 4 gene." Database accession no. PREV199699041789 XP002148102 Zusammenfassung & BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, Bd. 39, Nr. 1, 1996, Seiten 57-67, ISSN: 0167-6806</p> <p>---</p> <p>-/-</p>	45-47

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

P 00/00364

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1991 JAVIER R ET AL: "HUMAN ADENOVIRUS TYPE 9-INDUCED RAT MAMMARY TUMORS" Database accession no. PREV199192030807 XP002148103 Zusammenfassung & JOURNAL OF VIROLOGY, Bd. 65, Nr. 6, 1991, Seiten 3192-3202, ISSN: 0022-538X</p> <p>---</p>	45-47
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 GALLEGO MARTA I ET AL: "Complex genomic rearrangement within the 12q15 multiple aberration region induced by integrated human papillomavirus 18 in a cervical carcinoma cell line." Database accession no. PREV199799646478 XP002148104 Zusammenfassung & MOLECULAR CARCINOGENESIS, Bd. 19, Nr. 2, 1997, Seiten 114-121, ISSN: 0899-1987</p> <p>---</p>	36, 38, 42
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1995 BERLINGIERI MARIA TERESA ET AL: "Inhibition of HMGI-C protein synthesis suppresses retrovirally induced neoplastic transformation of rat thyroid cells." Database accession no. PREV199598189052 XP002148105 Zusammenfassung & MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, Bd. 15, Nr. 3, 1995, Seiten 1545-1553, ISSN: 0270-7306</p> <p>---</p> <p>-/-</p>	36, 38, 42

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
P-DE 00/00364

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>DATABASE MEDLINE 'Online! US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; GEURTS J M ET AL: "Molecular characterization of a complex chromosomal rearrangement in a pleomorphic salivary gland adenoma involving the 3'-UTR of HMGIC." retrieved from STN Database accession no. 97312600 XP002148106 Zusammenfassung & CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS, (1997 JUN) 95 (2) 198-205. ,</p> <p>---</p>	36, 38, 42
P, X	<p>BULLERDIEK JOERN: "Leiomyoma-Do viruses play the main role?" GENES CHROMOSOMES & CANCER, Bd. 26, Nr. 2, Oktober 1999 (1999-10), Seite 181 XP000946177 ISSN: 1045-2257 das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	1-47

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 00/00364

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9616629	A 06-06-1996	AU	4285896 A	19-06-1996
WO 9804286	A 05-02-1998	US	5972666 A	26-10-1999
		AU	3977997 A	20-02-1998
		BR	9710604 A	17-08-1999
		CN	1230893 A	06-10-1999
		CZ	9900179 A	14-07-1999
		EP	0956045 A	17-11-1999